

LAPORAN KERJA PRAKTEK
APLIKASI WEBSITE MANAJEMEN SEGEL ALAT PENGUKUR DAN
PEMBATAS (APP) PT PLN (PERSERO) UP3 BIAK



Oleh :
Diah Yulia Putri
1800018144

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA
2020

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE MANAJEMEN SEGEL

ALAT PENGUKUR DAN PEMBATA (APP)

PT PLN (PERSERO) UP3 BIAK

DIAH YULIA PUTRI


1800018144

PEMBIMBING : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.

NIY. 60160960

PENGUJI : Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T.

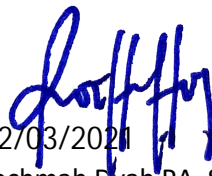
NIY. 60040497

 12-Mar-21

 19/3/21
Acc. Revisi KP

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika



12/03/2021

Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Subhanallah Wa Ta'ala Yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Laporan kerja praktek yang berjudul "Aplikasi Website Manajemen Segel dan Alat Pengukur Pembatas (APP)" ini disusun guna untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Tak lupa pula, shalawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad Shallahu 'Alahi Wasalam, serta keluarga dan sahabat. Semoga kita sebagai umatnya mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

Dalam melakukan Kerja Praktek ini penulis banyak mendapatkan pengalaman berharga, bantuan dan bimbingan, baik bimbingan dari pihak perusahaan maupun bimbingan dari pihak kampus. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan dukungan dalam melaksanakan Kerja Praktek sehingga terlaksana dengan baik.
3. Bapak Arif dan Faisal selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan masukan- masukan.
4. Orang tua tercinta, yang memberikan doa dan dukungan baik moral maupun material kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa dalam mengerjakan laporan Kerja Praktek ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun. Akhir kata, semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri pembaca pada umumnya.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan KP	3
F. Manfaat KP	3
BAB II.....	4
GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Umum	4
1. Sejarah	4
2. Visi.....	4
3. Misi.....	4
4. Alamat dan Kontak.....	5
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	6
D. Proses Bisnis	7
BAB III	8
METODOLOGI KP	8
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP	8
B. Metode Pengambilan Data KP	8
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP	9
D. Rancangan Sistem	9
1. Desain Kerangka Sistem	10
2. Desain <i>Wireframe</i>	10
BAB IV	12
HASIL PELAKSANAAN KP	12

A. Deskripsi Sistem Yang Dibangun.....	12
B. Pembahasan Sistem Yang Dibangun	12
1. Analisis Kebutuhan.....	12
2. Proses Bisnis.....	12
3. Diagram <i>Use Case</i>	13
4. <i>ERD</i>	15
5. Mapping Table	15
6. Hasil Implementasi.....	16
7. Hasil Capaian Kerja Praktek	19
BAB V	23
PENUTUP	23
A. Kesimpulan	23
B. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN	25
A. Surat Izin Kerja Praktek	25
B. Logbook	26
C. Surat Serah Terima	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. PLN (Persero) UP3 Biak.....	4
Gambar 2.2 Proses Bisnis.....	6
Gambar 3.1 Desain Kerangka Sistem.....	9
Gambar 3.2 Desain <i>Wireframe</i>	9
Gambar 4.1 Proses Bisnis Setelah Pembuatan Sistem.....	12
Gambar 4.2 Diagram <i>Use Case</i>	13
Gambar 4.3 <i>ERD</i>	14
Gambar 4.4 Halaman Login.....	16
Gambar 4.5 Halaman Admin.....	17
Gambar 4.6 Halaman Data Pelanggan.....	17
Gambar 4.7 Halaman Import Data.....	18
Gambar 4.8 Halaman Pegawai Lapangan.....	18
Gambar 4.9 Perhitungan SUS.....	20
Gambar 4.10 Gambar Penilaian.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	8
Tabel 4.1 Tabel User.....	15
Tabel 4.2 Tabel DIL.....	15
Tabel 4.3 Tabel Pernyataan Kuesioner.....	19
Tabel 4.4 Keterangan.....	19
Tabel 4.5 Data Kuesioner.....	20
Tabel 4.6 Hasil Akhir Perhitungan SUS.....	21